

# 0805精密电阻 上海提隆 电阻

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 0805精密电阻 上海提隆 电阻   |
| 公司名称 | 上海提隆电子有限公司         |
| 价格   | 面议                 |
| 规格参数 |                    |
| 公司地址 | 上海市松江区鼎源路618弄17号4楼 |
| 联系电话 | 13818172180        |

## 产品详情

### 电阻

电阻的阻值和什么有关?

我们平时说的电阻，是一个限流元件。当它与其它元件并联时，可以起到分流的作用;当它与其它元件串联是，可以起到分压的作用，0805精密电阻，那么电阻的阻值和什么有关呢?

#### 一、温度

- 1、纯金属的电阻，会随温度的升高电阻增大。
- 2、碳和绝缘体的电阻随温度的升高阻值减小。
- 3、半导体电阻值与温度的关系很大，温度稍有增加电阻值减小很大。

#### 二、导体长度

同种材料长度越长，电阻越大，0603精密电阻，越粗，电阻越小

计算公式: $R = \rho \frac{L}{S}$ 式中:  $\rho$  为物质的电阻率，单位为欧姆米( $\Omega \cdot m$ )。L为长度，1206精密电阻，单位为米(m)S为截面积，单位为平方米( $m^2$ )。

- 1、根据电阻公式 $R = \rho \frac{L}{S}$ 可知相同材料的一定长度的导线的电阻与它的粗细(即横截面积)成反比。
- 2、相同材料的一定长度的导线的电阻的越粗其电阻值越xiao。

#### 三、导体横截面

从电阻公式( $R = \rho \frac{L}{S}$ )中可得出，导线电阻的大小和导线长度成正比、与导线截面积成反比，和材料电

阻率有关。同样的材料和截面积，导线越长电阻越大，同样的材料和长度，截面积越小(导线越细)电阻越大。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：上海提隆电子有限公司

电阻温漂的定义电阻温漂的定义：

电阻温漂系数指电阻阻值随着温度上升或下降1℃时，电阻的阻值会发生百万分之几的变化程度，电阻温漂系数（TCR）单位为ppm或ppm/℃。

例如，精度为0.1%的10ppm 1KΩ电阻：

这里温度漂的含义是，当温度升高或降低1℃时，电阻值每百万分之十增加或减少

变化值计算方法： $1000 \times 10 / 1000000 = 0.01\%$ ，

即10ppm 1KΩ电阻，当温度每上升或下降1℃时，阻值会增加0.01%或减少0.01%

电阻有插件的，也有贴片的。插件的电阻，有0.125W、0.25W、0.5W、1W、2W等等，插件电阻的价格一般是在几分钱一个，另外一种贴片电阻，贴片电阻的封装有好几种，0402封装，一般是用作手机里面的，其中电阻电容相当的小，需要用放大镜去看，那个小的封装大部分是0402封装，0402封装的功率为1/16W，为0.0625W，比0402再大点的，就是0603，它的功率是1/10W，也即0.1W；再接下来，就是0805封装，它的功率就更大点了，是1/8W，即0.125W，接下来就是1206封装，它的功率为0.25W；接下来1210，它的功率为0.5W，接下去还有更大的，就不一一介绍了。0805封装的电阻也是我们电子开发中用的极为广泛的一种封装形式。

贴片电容的封装和贴片电阻的也是一样的，电阻，即同样有0204、0603、0805、1206、1210等等的封装，再往上，电容的封装还有1810、1812等等。相应的电容越大，它的耐压值就可以做的越。

详情请咨询上海提隆电子有限公司，谢谢~~

0805精密电阻-上海提隆(在线咨询)-电阻由上海提隆电子有限公司提供。上海提隆电子有限公司为客户提供“精密电阻,色环电阻,合金电阻,采样电阻,电感,电容,二极管等”等业务，公司拥有“提隆电子,VIKING”等品牌，专注于电阻器等行业。，在上海市松江区文松路333弄中电信息港5B102的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：颜迅强。

